



VALIDACIÓN DE DATOS CLIMÁTICOS

Los datos semihorarios de la red de estaciones SIAR y publicados en esta página web, son validados mediante el proceso de validación en tiempo real que se describe en la norma UNE 500540 – Redes de estaciones meteorológicas automáticas: Directrices para la validación de registros meteorológicos procedentes de redes de estaciones automáticas. Validación en tiempo real.

Este sistema de validación se realiza en dos fases, la primera es una validación de datos automática y la segunda una validación visual, ejecutada por un operador humano que se encarga de confirmar los resultados del proceso automático, y de revisar los datos que quedan marcados como sospechosos, pendientes de revisión; o bien eliminar datos que aun pasando los filtros de validación automática no son válidos.

De esta forma, todos los datos que se visualizan en la web han superado el proceso de validación automático. La validación visual se realiza diariamente durante el horario laboral, por eso se pueden producirse cambios “a posteriori” en los datos publicados.

El proceso automático consiste en una serie de comprobaciones que se realizan sobre el dato mediante los 5 test que indica la normativa: Test de límites rígidos y flexibles, Test de coherencia temporal, Test de coherencia interna, Test de coherencia temporal de la serie y Test de coherencia espacial.